

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/006867A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B62D5/22

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B62D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 41 30 989 A (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) 26 March 1992 (1992-03-26)	1-4, 7, 11, 13
Y	column 1, line 41 - column 2, line 14 column 2, line 25 - column 3, line 25; claims; figures 1,2	5, 6, 12
X	DE 23 61 075 A (VOLVO FLYGMOTOR AB) 4 July 1974 (1974-07-04)	1, 6, 9-11
A	page 3, line 29 - page 4, line 31 page 9, line 18 - page 11, line 14; claims 1, 2, 4, 5, 10, 12; figures	2-8, 12, 13
	----- -/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

6 October 2004

Date of mailing of the international search report

14/10/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Tiedemann, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/006867

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	GB 2 328 191 A (ROVER GROUP) 17 February 1999 (1999-02-17) page 1, line 12 - page 2, line 10 page 3, line 4 - page 4, line 8; claims 1-8; figures -----	1-4,7,13 5,6,8,9, 11,12
Y A	US 6 039 334 A (OZEKI KEITA) 21 March 2000 (2000-03-21) column 1, line 46 - column 2, line 7 column 2, line 26 - line 42 column 2, line 56 - column 3, line 62; claims 1,4,5,9-11; figure 1 -----	5,6,12 2-4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No.

PCT/EP2004/006867

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4130989	A	26-03-1992	BR 9106848 A	06-07-1993
			DE 4130989 A1	26-03-1992
			DE 59102582 D1	22-09-1994
			WO 9205061 A1	02-04-1992
			EP 0548201 A1	30-06-1993
			ES 2062813 T3	16-12-1994
			JP 6500290 T	13-01-1994
<hr/>				
DE 2361075	A	04-07-1974	SE 368802 B	22-07-1974
			DE 2361075 A1	04-07-1974
			FR 2209899 A1	05-07-1974
			GB 1437099 A	26-05-1976
			IT 1000267 B	30-03-1976
			JP 999405 C	30-05-1980
			JP 50006023 A	22-01-1975
			JP 54035363 B	02-11-1979
			US 3930436 A	06-01-1976
<hr/>				
GB 2328191	A	17-02-1999	NONE	
<hr/>				
US 6039334	A	21-03-2000	JP 11099953 A	13-04-1999
<hr/>				

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B62D5/22

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B62D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 41 30 989 A (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) 26. März 1992 (1992-03-26)	1-4, 7, 11, 13
Y	Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 2, Zeile 14 Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 25; Ansprüche; Abbildungen 1,2	5, 6, 12
X	DE 23 61 075 A (VOLVO FLYGMOTOR AB) 4. Juli 1974 (1974-07-04)	1, 6, 9-11
A	Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 31 Seite 9, Zeile 18 - Seite 11, Zeile 14; Ansprüche 1, 2, 4, 5, 10, 12; Abbildungen	2-8, 12, 13
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Oktober 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/10/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Tiedemann, D

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	GB 2 328 191 A (ROVER GROUP) 17. Februar 1999 (1999-02-17)	1-4,7,13
A	Seite 1, Zeile 12 - Seite 2, Zeile 10 Seite 3, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 8; Ansprüche 1-8; Abbildungen -----	5,6,8,9, 11,12
Y	US 6 039 334 A (OZEKI KEITA) 21. März 2000 (2000-03-21)	5,6,12
A	Spalte 1, Zeile 46 - Spalte 2, Zeile 7 Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 42 Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 62; Ansprüche 1,4,5,9-11; Abbildung 1 -----	2-4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/006867

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4130989	A	26-03-1992	BR	9106848 A	06-07-1993
			DE	4130989 A1	26-03-1992
			DE	59102582 D1	22-09-1994
			WO	9205061 A1	02-04-1992
			EP	0548201 A1	30-06-1993
			ES	2062813 T3	16-12-1994
			JP	6500290 T	13-01-1994
DE 2361075	A	04-07-1974	SE	368802 B	22-07-1974
			DE	2361075 A1	04-07-1974
			FR	2209899 A1	05-07-1974
			GB	1437099 A	26-05-1976
			IT	1000267 B	30-03-1976
			JP	999405 C	30-05-1980
			JP	50006023 A	22-01-1975
			JP	54035363 B	02-11-1979
			US	3930436 A	06-01-1976
GB 2328191	A	17-02-1999	KEINE		
US 6039334	A	21-03-2000	JP	11099953 A	13-04-1999